

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 23-26  
補助事業名 平成23年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業  
補助事業者名 地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

### 1 補助事業の概要

機械工業において、中小企業等の技術力の向上と事業基盤の強化を図るため、光造形装置、屋内外温度差劣化試験機及びガス腐食試験機を導入した。これらの設備を活用し、県内企業からの技術相談、企業との共同研究等を円滑に進めるとともに、技術支援として導入設備を県内企業に開放し、新製品・新技術開発支援、技術者の育成等を行うものである。

### 2 予想される事業実施効果

現在、本県では、自動車関連産業、半導体関連産業及び医療機器関連産業の集積を目指している。機械部品等の付加価値を高める新材料開発及び新たな表面処理技術の開発などは、製品の高品質化・高付加価値化につながるもので、県内の機械金属工業関連中小企業が自動車・半導体・医療機器関連産業に新規参入するためのキー技術となる。

本事業で導入した光造形装置は製品開発において簡易かつ迅速に試作を行えるものであり、また、屋内外温度差劣化試験機及びガス腐食試験機は塗膜やメッキの耐食性等の性能評価を行うものである。これら設備を活用することにより、当センターでの新材料開発及び新たな表面処理技術などに関する試験研究、技術支援等をより一層効率的かつ効果的に行うことが可能となり、本県中小機械金属工業の振興につながる。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①光造形装置

設置場所：【地方独立行政法人岩手県工業技術センター 製品形状計測室】

3次元CADなどで設計した製品形状を、簡便かつ迅速に、エポキシ製モデルとして立体化できるラピッドプロトタイピング装置。

#### ②屋内外温度差劣化試験機

設置場所：【地方独立行政法人岩手県工業技術センター 耐候性試験室】

材料の表裏面にそれぞれ任意の温湿度を与え、塗膜性能を評価する装置。

#### ③ガス腐食試験機

設置場所：【地方独立行政法人岩手県工業技術センター 耐候性試験室】

腐食性ガス（亜硫酸ガス）を発生させ、塗膜やメッキ製品等の耐食性試験を行える装置。

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 地方独立行政法人岩手県工業技術センター（イワテケンコウギョウギジ  
ユツセンター）

住 所： 〒020-0852

岩手県盛岡市飯岡新田3地割35番地2

代 表 者： 理事長 阿部 健（アベ ケン）

担当部署： 企画支援部（キカクシエンブ）

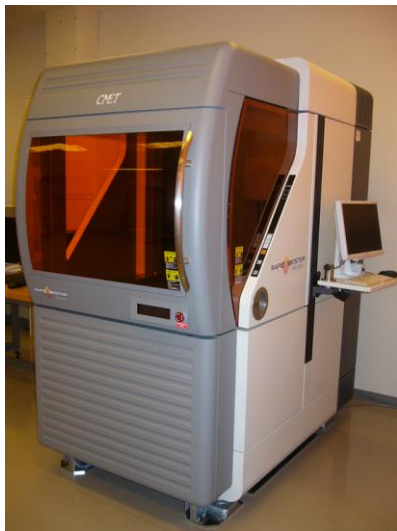
担当者名： 上席専門研究員 笹島 正彦（ササジマ マサヒコ）

電話番号： 019-635-1115

F A X： 019-635-0311

E-mail：[CD0002@pref.iwate.jp](mailto:CD0002@pref.iwate.jp)

U R L：<http://www.pref.iwate.jp/~kiri/>



① [光造形装置](#)



② [屋内外温度差劣化試験機](#)



③ [ガス腐食試験機](#)